

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Студент гр. 113524 Королькова Л.И.,
кандидат техн. наук, доцент М.В. Станкевич
Белорусский национальный технический университет

Международная практика технического нормирования и оценки соответствия в области электромагнитной совместимости (ЭМС) предусматривает обязательный характер подтверждения соответствия требованиям ЭМС технических средств.

Целью обеспечения ЭМС является оценка риска возможных последствий для технических средств от электромагнитных помех, поэтому разрабатывать, производить и эксплуатировать продукцию машиностроения и приборостроения необходимо таким образом, чтобы минимизировать риск из-за воздействия электромагнитных колебаний.

Анализ действующих и разрабатываемых технических нормативных правовых актов (ТНПА) позволил выделить две основные группы объектов, подлежащих подтверждению соответствия по ЭМС:

1. Технические средства – аппараты, системы, подвижные или стационарные установки, содержащие электрические и (или) электронные компоненты, способные создавать электромагнитные помехи, либо качество функционирования которых зависит от воздействия внешних электромагнитных помех, кроме средств электросвязи. Требования к ним будут регламентированы разработанным техническим регламентом ТР 2007/002/ВУ, срок введения в действие которого перенесен с правом досрочного применения с 1 июля по 31 декабря 2010 года.

2. Оборудование электросвязи – технические средства, используемые для формирования, обработки, хранения, передачи или приема сообщений электросвязи, а также иные технические средства, используемые при оказании услуг электросвязи или обеспечении функционирования сетей электросвязи. В данной области на стадии рабочего проекта находится технический регламент «Оборудование электросвязи. Безопасность и электромагнитная совместимость».

Разрабатываемые технические регламенты устанавливают требования безопасности, гармонизированные с соответствующими Директивами ЕС. Согласно плану государственной стандартизации Республики Беларусь на 2009 г. планируется разработка взаимосвязанных с техническими регламентами государственных стандартов, однако в течение переходного периода целесообразно использовать при подтверждении соответствия по ЭМС в качестве доказательной базы и маркировке знаками соответствия действующие межгосударственные и государственные стандарты.